**Evaluare HTML-Liste**

Realizaţi pagina cu numele **matematica.html** ce va contine codul corespunzător afişării următoarelor liste:

|  |
| --- |
| **Ipoteză:**  În sistemul cartezian de coordonate xOy se consideră dreptele de ecuaţii:   * **d1:** x + 2y – 3 = 0 * **d2:**  2x + y – 3 = 0 * **d3:**  3x + 2y – 5 = 0.   **Se cere:**   1. Să se determine punctul de intersecţie al dreptelor d1 şi d2; 2. Să se arate că dreptele d1, d2 şi d3 sunt concurente. Definiţi noţiunea de drepte concurente; 3. Să se scrie ecuaţia cercului de centru O(0,0) care trece prin punctul de concurenţă al dreptelor. Scrieţi forma generală a ecuaţiei unui cerc.   **Barem de notare:**   1. **punctul a**: 3p    * scrierea sub formă de sistem a ecuaţiilor – 1p    * rezolvarea sistemului – 1p    * scrierea rezultatului – 1p 2. **punctul b**: 3p    * cunoaşterea noţiunii de drepte concurente – 1p    * verificarea coordonatelor punctului de intersecţie al dreptelor d1 şi d2 pentru ecuaţia dreptei d3 – 1p    * scrierea rezultatului verificării: dreptele sunt concurente – 1p 3. **punctul c**: 4p    * scrierea ecuaţiei unui cerc – 2p    * scrierea ecuaţiei cercului din problemă – 2p |